■仕様 IBD-3313KCSKJMP/-MP

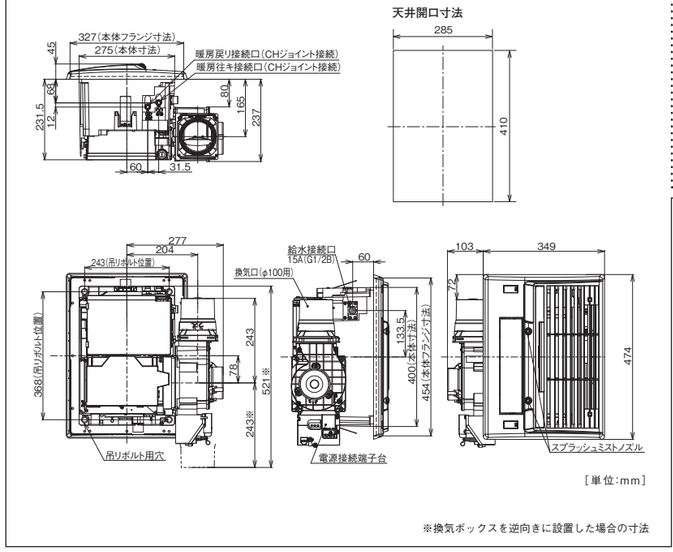
項目			内容
名称	品名		ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機
	型式		IBD-3313KCSKJMP/-MP
仕様	暖房能力(kW)		3.3(急速3.7)(2.0ℓ/min)
	適用浴室サイズ		1.25坪以下のユニットバス
	設置方式		天井カセット形
	天井開口寸法(mm)		285×410
	天井有効高さ(mm)		280以上
	空気循環方式		——▶ 吹出方向 - - -▶ 吸込方向
	フロントパネル寸法(mm)		高45×幅474×奥行349
	本体寸法(mm)		高237×幅400×奥行275 (高237×幅521×奥行415　換気BOX含む)
	本体質量(kg)		10
	接続	電源	単相100V φ1.6VVF 3芯(1芯はアース) 50-60Hz 端子台接続
		温水	CHジョイント
		給水	15A(G1/2B)
		換気	φ100ダクト接続
		信号線	インテリジェント信号線 2芯、又はE-CON信号線 2芯
		電動シャッター連動	AC100V
	送風機 循環	型式・台数	クロスフローファン・1台
		電動機 型式	DCブラシレスモーター
		電動機 定格出力(W)	15
	送風機 換気	型式・台数	シロッコファン・1台
		電動機 型式	DCブラシレスモーター
		電動機 定格出力(W)	17
	熱交換器 形式	温水コイル	プレートフィン形強制通風式
		ミスト熱交換	プレート式液一液熱交換方式
	エアーフィルター		ポリプロピレン網、ABS枠
	フロントパネル色(マンセルNo.)		コスモホワイト(1.95Y 8.9/0.4)
	温水損失水頭(kPa)	暖房	13.3以下(2.0ℓ/min)
		ミストサウナ	26.3以下(3.5ℓ/min)
	PT相当長(m)	ミストサウナ	2.6
	保有水量(ℓ)	暖房	0.35
		ミストサウナ	0.14
	ミスト噴霧量(ℓ/min)		スプラッシュミスト　0.22×2本(0.2MPa)
	待機時消費電力(W)		1

項目			内容			
暖房	運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し		
		風向調節		前後自動、左右固定		
		温度設定		5段階設定		
		風量切換		急速	強	弱
		風量(m³/h)		340	280	240
		吹出温度差(K)(RT20℃)		30	31	29
		騒音値(dB(A))		42	37	34
		消費電力(W)		18	14	12
		温水開閉弁		熱動弁		
浴室乾燥	運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し		
		風向調節		前後自動、左右固定		
		風量切換		自動	エコ 送風	エコ 温風	タイマー
		風量(m³/h)	循環	370	370	370	370
			換気	80	80	80	80
		吹出温度差(K)(RT20℃)		29	—	29	29
		騒音値(dB)		45	45	45	45
		消費電力(W)		23	21	23	23
		温水開閉弁		熱動弁			
衣類乾燥	運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し			
		風向調節		前後自動、左右固定			
		風量切換		自動	エコ 送風	エコ 温風	タイマー
		風量(m³/h)	循環	400	370	370	400
			換気	100	80	80	100
		吹出温度差(K)(RT20℃)		29	—	29	29
		騒音値(dB)		48	45	45	48
		消費電力(W)		30	22	25	30
		温水開閉弁		熱動弁			
換気	運転制御仕様	風量切換		IBD-3313KCSKJMP:強 IBD-3313KCSK-MP:強／弱			
		風量(m³/h)		IBD-3313KCSKJMP:90 IBD-3313KCSK-MP:90／60			
		騒音値(dB(A))		IBD-3313KCSKJMP:32 IBD-3313KCSK-MP:32／26			
		消費電力(W)		IBD-3313KCSKJMP:9 IBD-3313KCSK-MP:9／6			
涼風	運転制御仕様	風量切換		強			
		風量(m³/h)	循環	310			
			換気	70			
		騒音値(dB(A))		42			
		消費電力(W)		18			

項目			内容				
24時間換気※1	風量(m³/h)		設定①:30/設定②:40/設定③:50/設定④:60(初期値) 設定⑤:70/設定⑥:80				
	騒音値(dB(A))		設定①:20/設定②:22/設定③:24/設定④:26 設定⑤:28/設定⑥:30				
	消費電力(W)		設定①5/設定②5/設定③5/設定④6/設定⑤7/設定⑥8				
スプラッシュミスト 運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し				
	風向調節		前後自動、左右固定				
	温度設定		5段階設定(水ミストを除く)				
	風量切換		ミストサウナ			水ミスト	
			立上り	強	弱	強	弱
	風量(m³/h)	循環	440	340	—	340	—
		換気	—	—	—	—	—
	吹出温度差(K)(RT20℃)		48	50	—	—	—
	騒音値(dB)		48+α	41+α	α	41+α	α
	消費電力(W)		39	28	15	28	15
	噴霧温度		70～35℃(室温により自動制御)			—	
制御	リモコン	型式	ワイヤードリモコン(脱衣室設置用) ワイヤードリモコン(浴室設置用)				
		同梱	同梱(脱衣室・浴室ワイヤードリモコン用専用接続コード5m)				
	タイマー	暖房	最大6時間切タイマー(IBD-3313KCSKJMPは1時間)				
		換気	最大12時間切タイマー				
		涼風	最大12時間切タイマー				
		乾燥	最大8時間切タイマー				
		ミスト	最大1時間切タイマー				
安全装置仕様	冷風防止装置		温水温度サーミスタ検知(約40℃)				
	凍結予防装置		熱源機対応(燃焼・ポンプ運転)				
	過熱防止装置		吸込温度センサー約52℃以上(復帰約50℃以下)				
	停電安全装置		電子制御装置による瞬時停電保護				
	エラー表示	リモコン	サーミスタ・湿度センサー断線、短絡検知				
			モーター断線検知(回転数検知)				
			過水検知(双方向通信のみ)				
			熱源機異常(双方向通信のみ)				
			暖房配管逆接続検知(双方向通信のみ)				
その他	電源周波数転換方法		50-60Hz共用				
	インテリジェント通信		第6(Ver6.0)版(自動試運転機能付)				
	外部出力		電動シャッター　AC100V(1.0A以下)				
	付属部品		ワイヤードリモコン(脱衣室・浴室)、リモコン取付ねじ、 クッションゴム、取扱説明書(保証書付)、工事説明書、 専用接続コード(脱衣室リモコン、浴室リモコン) 5m他				
	給湯リモコン連動運転切替		連動運転切り替え付(暖房運転・ミスト運転) リモコンの風向SWと停止SWを長押し、▲▼と風向SWで設定				

※1　IBD-3313KCSKJMPのみ
※α:ミスト噴霧音
※騒音値は、弊社無響室でのデータです。
(機器下騒音値:機器フロントパネル下方1m、フロントパネル前方1mの位置で測定)
※24時間換気風量の設定が乾燥、涼風の各モードで仕様表の換気風量よりも上回る時は、24時間換気の換気風量を維持して各モードの運転を行います。(IBD-3313KCSKJMPのみ)

■寸法図 IBD-3313KCSKJMP/-MP



［単位:mm］

※換気ボックスを逆向きに設置した場合の寸法

浴室リモコン
リモコン線(3芯コネクタ付) 5m

脱衣室リモコン
リモコン線(3芯コネクタ付) 5m

※リモコンはIBD-3313KCSKJMPのものです。

■別売

I買替アダプタセット
KGOP-C030CW [931249]
希望小売価格 19,800円(税抜価格)

既存の標準サイズの浴室暖房乾燥機を取り外し、既設のユニットバス天井開口部はそのままで、コンパクトサイズの浴室暖房乾燥機(天井開口寸法:410×285タイプ)を取り付けることができます。

傾斜アダプタMセット
BHOT-C031 [931251]
希望小売価格 2,500円(税抜価格)

ハーフドームユニットバスへ天井埋込タイプの浴室暖房乾燥機を設置する際に、換気ボックスがドーム天井に接触して設置できない場合があります。
その場合に対応するため、換気ユニットを上方に持ち上げて、ドームへの接触を回避して設置を可能にします。

■制作
株式会社ガスター
GASTAR
営業本社　TES営業部/リビング営業部
〒154-0014　東京都世田谷区新町3-1-9
TES営業部:TEL 03-5426-7376　FAX 03-5426-7387
リビング営業部:TEL 03-5426-7371　FAX 03-5426-7386

※このチラシの内容は2013年12月現在のものです。仕様及び価格は変更する場合もありますので、あらかじめご了承ください。 ※掲載商品の「シール・プレート」「ブランドマーク」は撮影用のため現物と異なることがあります。 ※商品の色彩は印刷物のため実際の色彩と若干異なります。 ※表示の価格は税抜価格です。消費税・設置工事費用は含まれておりません。

⚠ 安全に関するご注意
●ご使用の前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。取り扱いを誤りますと、火災・やけどなどの原因となることがあります。
●設置工事は、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備がありますと事故の原因になることがあります。
※なお、給排気工事を必要とする機器を設置する場合には資格が必要となります。

店名印

13.12.税抜.B.E

エネルギー・フロンティア
TOKYO GAS
'13.12(13014)

東京ガス温水システム
TES
TOKYO GAS ECO SYSTEM

IBD-3313KCSKJMP
IBD-3313KCSK-MP
ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機

価格はすべて税抜表示

浴室暖房乾燥機にミストサウナ機能をプラス！
浴室をより快適に！

MiSTY
ミストサウナ＆ホットドライ

使い勝手の良い24時間換気タイプ　コンパクトサイズ

IBD-3313KCSKJMP [931246]

希望小売価格 **183,000**円（税抜価格）

お求めやすく機能性にも優れたタイプ　コンパクトサイズ

IBD-3313KCSK-MP [931247]

希望小売価格 **165,000**円（税抜価格）

1台で使い方いろいろ。365日浴室を快適空間に。

寒い冬場のおふろに	カビや結露対策に	雨の日や花粉の多い日に	スッキリ	サラサラ		短時間でも体をしっかり温める
浴室暖房	浴室乾燥	衣類乾燥	涼風	換気	＋	ミストサウナ（自宅でエステ気分）

使いやすさとデザイン性の向上を実現した新リモコン

ユニバーサルリモコン

大きなパネルで文字くっきり

大きなLEDパネルで薄暗い部屋でも見やすくしました。

フタ内部のボタンもわかりやすく配置

ボタンをグループに分けて、わかりやすくしました。
風向設定はイラストつきです。

IBD-3313KCSKJMP 用
脱衣室リモコン

IBD-3313KCSKJMP用
浴室リモコン

よく使うスイッチのみ表に配置、大きなボタンで押しやすい

リモコンのフタを開けた状態

脱衣室リモコン

1	表示部	7	停止ボタン
2	暖房ボタン	8	換気ボタン※1
3	衣類乾燥ボタン	9	ミストサウナボタン
4	浴室乾燥ボタン	10	24時間換気※2ボタン
5	時間設定ボタン	11	浴室換気「切」※2ボタン
6	風向ボタン	12	温度設定ボタン

IBD-3313KCSKJMP用

浴室リモコン

1	表示部	7	風向ボタン
2	浴室乾燥ボタン	8	停止ボタン
3	暖房ボタン	9	換気ボタン※1
4	涼風ボタン	10	ミストサウナボタン
5	時間設定ボタン	11	浴室換気「切」※2ボタン
6	水ミストボタン	12	温度設定ボタン

IBD-3313KCSKJMP用

※1　IBD-3313KCSK-MPの換気ボタンは強・弱を設定することができます。
※2　IBD-3313KCSK-MPには24時間換気ボタンと浴室換気「切」ボタンはありません。

機能・特長紹介

「プラズマクラスター」技術搭載　新機能

プラズマクラスターイオンは乾燥（衣類乾燥・浴室乾燥）運転時に作動します。

プラズマクラスターイオンが浴室に浮遊する「カビ菌」※1を除菌

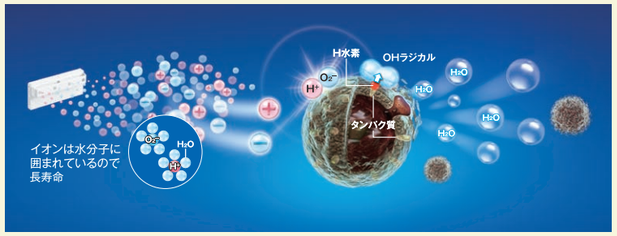
浴室内に浮遊するしつこい汚れのもと「浮遊カビ菌」を、乾燥運転時にプラズマクラスターイオンを放出して分解・除去します。

「プラズマクラスター」技術

❶ イオンを放出
自然界にあるのと同じプラス（H^+）とマイナス（O_2^-）のイオンを、プラズマ放電により作り出し空気中に放出※2。

❷ カビ菌に作用
浮遊カビ菌の表面に付着し、非常に酸化力の強いOHラジカルに変化。

❸ 水になって空気中に戻る
抜き取った水素（H）とOHラジカルが結合し、水（H_2O）になって空気中に戻る。



「プラズマクラスター」による作用抑制メカニズム（イメージ図）

注:プラズマクラスター運転は浴室の湿度が高い場合は運転を行いません。

プラズマクラスターの効果は、使用場所の状況（温度・湿度、広さ、形状、エアコン・換気などの使用の有無、商品の設置場所など）や商品特性、使いかた（イオンの吹き出し方向・運転モード・運転時間など）、個人によって異なります。

プラズマクラスターロゴ（図形）及びプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

※1　●試験機関：（財）石川県予防医学協会
●試験方法：約31m³（約8畳相当）の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。（プラズマクラスターイオン濃度：3,000個/cm³）
■試験結果：約195分で除去率99%
※2　水分子に取り囲まれていないイオンと比較、シャープ株式会社調べ。

節水　当社従来品※1と比べ、約14%ランニングコスト削減!!

「ミストサウナは使ってみたいけど、水の量や光熱費が気になる…」という方にもおすすめ。細かい粒のミストで温めるため、水の使用量は少なく、30分使ってもランニングコストは約44円※2でご利用いただけます。

当社従来品※1と比べ、微細ミストノズル搭載によりミスト粒子が小さくなり、約100μ（給水圧：0.2Mpa時）、噴霧量も従来の約半分になりました。

30分使っても **約44円**※2

※1　IBD-3305KCSK-JM
※2　1.0坪システムバス、外気温5℃で30分ミストサウナを運転（東京ガス調べ）
ガス料金は東京ガスの家庭用高効率給湯器契約（東京地区等）、電気料金は東京電力の従量電灯B契約の平成25年1月時点の平均原料・燃料価格、水道料金は東京都水道局に基づく（基本料金含まず）。ただし、使用状況によりランニングコストは異なります。群馬南地区には家庭用高効率給湯器契約等割引制度がないため金額は変わります。

エコ乾燥

約25円※おトク
エコ乾燥機能で ランニングコスト 約42%※削減

はじめは送風と換気でゆっくり乾燥（約6時間）。最後に温風と換気で仕上げて自動停止するエコ乾燥モードを追加しました。夜間や外出時などの利用におすすめです。

※IBD-3313KCSKJMPにて「自動乾燥」時との比較。（自動乾燥時約60円、エコ乾燥時約35円）（条件）外気温／湿度：15℃/60%、ユニットバス1坪タイプ、衣類2kg ガス料金/都市ガス：135円/m³、電気料金：35円/kWh（基本料金は加算せず）

脱衣室リモコン

衣類乾燥ボタンを押すたびにコースが変更。自動・タイマー・エコの3つから選択できます。

乾燥性能向上

温風の吹き出し方向を見直したことにより、衣類2kgを約80分で乾燥させます。

当社従来品※1より 乾燥時間 約20分※2 短縮

※1　IBD-3305KCSK-JM
※2　（条件）外気温／湿度：15℃／60%　IBD-3313KCSKJMPで算出。ユニットバス1坪タイプにて衣類2kgを100%乾燥させた時の値です。衣類は脱水機付洗濯機で5分間脱水したものです。（脱水度：約68%）干し方、衣類により乾燥時間は異なります。

ミストサウナ準備運転完了報知

熱源機のリモコン（台所用）から「ミストサウナ準備運転完了」を音声でお知らせします。※
台所にいても、「音声」で「ミストサウナ準備運転完了」が確認できます。

※お知らせの音声は、インテリジェント通信第6版対応の下記TESシリーズ熱源機、ミストサウナ付浴室暖房乾燥機、リモコンをセットで使用した場合に限ります。
・IT4213LRS-CUシリーズ（2013年10月発売）以降のTES熱源機
・IBD-3313KCSKJMP/-MP（2013年10月発売）以降のミストサウナ付浴室暖房乾燥機
・IKR12C/IBR12Cシリーズリモコン（2013年10月発売）

水ミスト機能

水ミストと送風運転でほてった体をクールダウン。夏場もミストをお楽しみいただけます。暑い日にも快適な入浴を楽しめます。
水ミスト（強）は送風あり、（弱）は送風なしです。

水ミスト 強／弱 長押し

暖房配管逆接続検知機能

自動試運転時に、施工時の暖房配管逆接続を検知し、施工不備によるコール発生を低減します。

ドレン管レス化により施工性を向上

ミスト噴霧開始前に機器内部に残っている水を予め高温（約70℃）に加熱します。暖房運転で一定温度以上に室温が上昇してからミストを噴霧します。

ハーフドーム天井にも設置可能

別売の傾斜アダプタMセットBHOT-C031を使用することで取付可能です。